MarcSystem®

*Facilitando sua vida com Tecnologia.*

www.marcsystem.ind.br

Fone: (44) 3017-6040
Fax: (44) 3525-0077
E-Mail: marcsystem@marcsystem.ind.br
Av. Goioerê, 2897 - Centro
Campo Mourão - Paraná

MarcSystem®

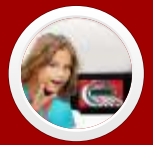
# MANUAL DE INSTRUÇÕES

# Tratador Eletrônico

*Pontualidade na dose certa*

## MODELO MD 1272

***Você grava a sua voz.***
***E ele chama o animal***
***na hora programada***



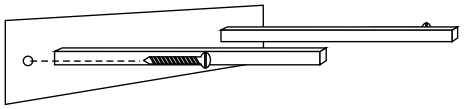
# MANUAL DE INSTALAÇÃO

## MONTAGEM DO TRATADOR

### FIXAÇÃO DA BASE DO TRATADOR

FIXAÇÃO EM PAREDE

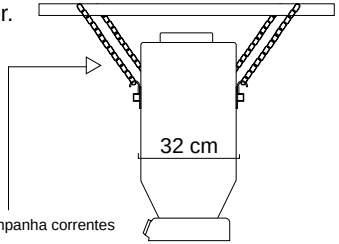
Com uma furadeira, faça 2 furos utilizando parafuso de 5 x 16 x 65 para a fixação do suporte.



### FIXAÇÃO DO TRATADOR EM CORRENTES

FIXAÇÃO EM CORRENTES

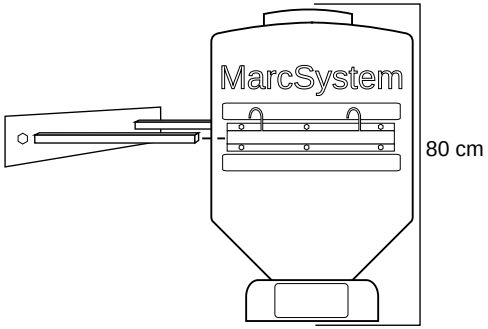
Fixe as correntes em uma estrutura, podendo ser em uma viga ou caibro como no exemplo abaixo depois prenda as pontas das correntes nos ganchos do tratador.




Obs: não acompanha correntes

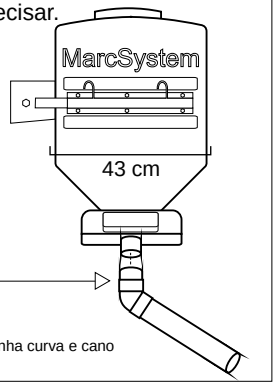
### MONTAGEM DO TRATADOR NA BASE

Após a fixação da base, encaixe o tratador nas hastes da base.




### MONTAGEM DO CANO

O cano vai servir como guia até o cocho do animal, para sua fixação basta encaixa-lo no bocal abaixo do tratador, você pode utilizar outras conexões para adaptar da maneira que precisar.




Obs: não acompanha curva e cano

## MEDIDAS DO TRATADOR

| Ração para Cavalo | Ração para Cachorro | Milho | Quirera |
|---|---|---|---|
| Capacidade Máxima | Capacidade Máxima | Capacidade Máxima | Capacidade Máxima |
| Kg.....42,5 | Kg.....40,5 | Kg.....55,5 | Kg.....54.5 |

### COMPONENTES DO TRATADOR

O Tratador Eletrônico Marcsystem vem com:

1 suporte para fixação.

2 Buchas 12 mm.

2 parafusos 5 x 16 x 65

1 bateria interna de 12 volts, 7.5 amperes.

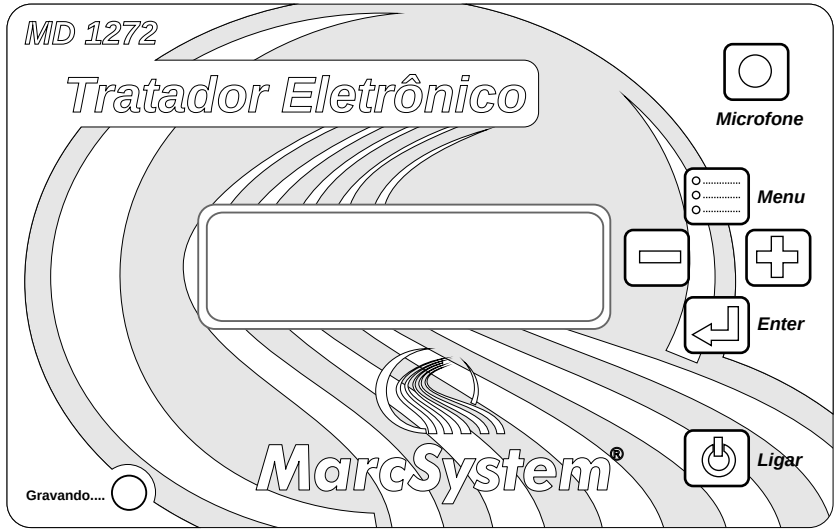
A voltagem do tratador é bi volts de 90 a 240 volts.

*Observação, o bocal do tratador é de 50mm.

*Observação, o tratador não vem com cano para fazer a conexão com o bocal e nem correntes, o cano tem a função de guiar a ração despejada até o local onde o animal come.

# MANUAL DE INSTRUÇÕES

## COMO PROGRAMAR O TRATADOR




Tratador Eletrônico Marcsystem modelo MD 1272

### LIGANDO O TRATADOR

Para ligar o tratador pressione o botão ligar por 2 segundos.

### PROGRAMANDO AS FUNÇÕES DO TRATADOR

Para iniciar a programação do seu tratador segure pressionado o botão menu por 10 segundos para desbloquear o teclado.

### FUNÇÃO 01: INTERVALO ENTRE REFEIÇÕES

A primeira função você programa o intervalo entre as refeições do animal, para fazer está programação utilize os botões + e - para aumentar e diminuir o tempo, para gravar esta função pressione o botão Enter, para ir para a próxima função pressione o botão Menu.

### FUNÇÃO 02: REFEIÇÃO INICIAL

A segunda função você programa a refeição inicial, ou seja qual será a hora da primeira refeição do dia, utilize os botões + e - para aumentar e diminuir o tempo, para gravar esta função pressione o botão Enter, para ir para a próxima função pressione o botão Menu.

### FUNÇÃO 03: ÚLTIMA REFEIÇÃO

A terceira função você programa o tempo da última refeição, ou seja qual será a hora da última refeição do dia, utilize os botões + e - para aumentar e diminuir o tempo, para gravar esta função pressione o botão Enter, para ir para a próxima função pressione o botão Menu.

### FUNÇÃO 04: QUANTIDADE DE RAÇÃO

A quarta função você programa a quantidade de ração, para saber a quantidade de ração que o tratador irá despejar utilizamos a tabela que vem no cilo do tratador, nela tem o tempo equivalente a quantidade de ração, por tanto na hora de programar você vai colocar o tempo, utilize os botões + e - para aumentar e diminuir o tempo, para gravar esta função pressione o botão Enter, para ir para a próxima função pressione o botão Menu.

# MANUAL DE INSTRUÇÕES

## COMO PROGRAMAR O TRATADOR

### FUNÇÃO 05: HORA E DATA

A quinta função você programa a hora e a data do tratador, a primeira opção desta função é a hora que vai até 24,utilize os botões + e - para aumentar e diminuir a hora e pressione o botão Enter, depois de definir a hora ele vai para os minutos utilize os botões + e - para aumentar e diminuir os minutos e pressione o botão Enter, depois de definido os minutos ele passa para o dia utilize os botões + e - para aumentar e diminuir o dia e pressione o botão Enter, depois de definido os minutos ele passa para o mês utilize os botões + e - para aumentar e diminuir o mês e pressione o botão Enter, depois de definido o mês ele passa para o ano utilize os botões + e - para aumentar e diminuir o ano e pressione o botão Enter para gravar, para ir para a próxima função pressione o botão Menu.

### FUNÇÃO 06: CONFIGURAR GRAVADOR DE VOZ

A sexta função você grava a voz que irá chamar o animal na hora da refeição.

A primeira opção da função 6 que aparece é o ajuste do volume, utilizando os botões de + e - você pode fazer o ajuste, para salvar você deve pressionar o botão Enter.

Segunda opção da função 6 é apagar gravação, onde você pode apagar a gravação de voz, para apagar a gravação basta segurar o botão Enter pressionado até ouvir um som de bip, isso avisa que a gravação foi apagada, pressione o botão Enter para seguir para a próxima opção.

A terceira opção da função 6 é a de gravação de voz, nesta opção você pode gravar a voz que irá chamar o animal, para gravar a voz você deve segurar o botão Enter pressionado, no lado esquerdo do painel uma luz começará a piscar, isso significa que você já pode gravar a sua voz, lembrando que você deve manter o botão Enter pressionado até finalizar a gravação, para que a gravação fique boa fale bem próximo ao microfone que fica do lado direito do painel, você pode gravar até 30 segundos de voz, para finalizar a gravação basta soltar o botão Enter e para gravar pressione ele novamente, para ir para a próxima função pressione o botão Menu.

### FUNÇÃO 07: LIBERAR RAÇÃO MANUALMENTE

A sétima função libera a ração manualmente, está função é utilizada para despejar a ração do tratador sem esperar o horário programado, basta manter pressionado o botão Enter e o tratador irá despejar a ração até que você solte o botão, para ir para a próxima função pressione o botão Menu. Obs: está função possui um cronômetro que marca o tempo de despejo, para zerar o cronômetro pressione o botão Menu mais uma vez.

### FUNÇÃO 08: NOME DO PROPRIETÁRIO

A oitava função serve para gravar um nome no sistema do tratador, uma opção é gravar o nome do proprietário ou do animal que utiliza o tratador, a primeira letra que aparece é a letra A para escrever o nome você deve utilizar os botões + e - conforme você pressionar os botões na tela do tratador vão passando as letras, para escolher uma letra pressione o botão Enter, para você escolher outra letra utilize novamente os botões + e - ,você vai escrevendo o nome selecionando letra por letra e pressionando o botão Enter para selecionar, para salvar o nome você deve pressionar a tecla - até chegar onde o nome que você escreveu, para gravar pressione o botão Enter.

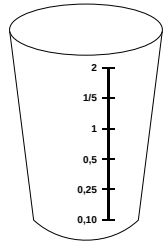
*Observação, cada vez que você pressiona o botão Menu ele vai para uma função, a tela do tratador mostra o nome da função, assim você não precisa seguir a etapa descrita acima sempre que for fazer alguma alteração, basta selecionar a função deseja pelo botão Menu.

# MANUAL DE INSTRUÇÕES

## COMO MEDIR A QUANTIDADE DE RAÇÃO

### COMO MEDIR A QUANTIDADE DE RAÇÃO ?

Para você saber a quantidade em quilograma de ração que o tratador irá despejar dependendo do tempo, temos os seguintes passos.




**1º** Pegue uma vasilha ou um medidor e coloque 1 quilo de ração que irá utilizar no seu tratador.

**2º** Despeje a ração que você colocou na vasilha dentro do tratador vazio.

**3º** Selecione a função 07 do menu, para despejar a ração manualmente, nesta função aparece um cronômetro no visor do tratador, com ele você vai marcar o tempo de despejo.

**4º** Segure o botão Enter pressionado e acompanhe no cronômetro o tempo que leva para que toda a ração que você colocou seja despejada.

No final você pode concluir por exemplo que para cada 01:00 (um minuto), o tratador despeja 1 quilo de ração, podendo assim programar o tempo exato para o tratador trabalhar corretamente.

### POSSÍVEIS PROBLEMAS

*Observação: antes de fazer qualquer um dos procedimentos desligue o tratador

O tratador Eletrônico Marcsystem pode apresentar problema no despejo de ração.

1 Isso pode estar acontecendo devido a um problema mecânico, a rosca que faz o despejo pode estar travada com algo que estava dentro da ração, ou pode ter acontecido algum empastamento da ração devido a humidade.
Solução, desligue o tratador abra a tampa do cilo do tratador, retire a ração e verifique se não ha algo enroscado ou obstruindo a passagem da ração na rosca, retire o cano abaixo do tratador e faça o mesmo procedimento observando e limpando a rosca, para testar ligue o tratador selecione a opção 07 das funções de programação (Função de despejo manual) e segure pressionado o botão Enter, se o tratador voltar a despejar o problema está resolvido.

2 Isso pode estar acontecendo devido a um problema elétrico, o tratador vem com um fusível de 20 amperes reserva para este caso.
Solução, desligue o tratador abra o compartimento na parte traseira do tratador e troque o fusível, para testar ligue o tratador selecione a opção 07 das funções de programação (Função de despejo manual) e segure pressionado o botão Enter, se o tratador voltar a despejar o problema está resolvido.

# TERMO DE GARANTIA

A Marcsystem indústria e comércio de Monitores de Plantio, garante este aparelho contra defeitos técnicos de fabricação pelo período de 01 (um) ano a contar pela data de emissão da nota fiscal e quando o exame realizado a critério de nossos profissionais confirmar o defeito.

Esta garantia consiste no reparo ou troca do aparelho se o número coincidir com certificado.

Os serviços de reparo ou troca somente serão executados nas dependências de nossa fábrica, devendo o cliente levar ou remeter o aparelho defeituoso ao endereço da empresa, sendo que eventuais despesas com o transporte correrão por conta do cliente. Em eventuais mudanças e/ou melhorias neste produto, a Marcsystem Indústria e Comércio de Monitores de Plantio não será obrigada a incluir estas mudanças em qualquer produto anteriormente fabricado.

Nota: uma avaria durante o período de garantia não da o direito ao comprador de interromper o pagamento ou a descontos.

IMPORTANTE: Guarde a nota fiscal de venda e o certificado de garantia do produto e apresente-os quando necessitar de assistência técnica.

Fica excluído da garantia:

* Defeitos provocados por mau uso;
* Tratador violado por pessoas não autorizadas;

## *Dados do Cliente*

Nome:_____

Endereço:_____

Cidade:_____UF:_____

RG:_____CPF:_____

Número da NF.:_____

Data Emissão.:_____

*Garantia válida por 1 (um) ano a contar da data da emissão da nota.

Assinatura do Distribuidor